BI-Lok
IHARA SCIENCE

Cleanness by Purpose

Diaphragm Valve

高圧用 ダイヤフラムバルブ
(16.2MPa)

DVEK series

IHARA SCIENCE CORPORATION

DVEK　メタルダイヤフラムシールバルブ （16.2MPa）

【特徴】

DVEK (Diaphragm Valve Eco) シリーズ メタルダイヤフラムシールバルブ は、近年大きな課題とされている、省エネ・省資源化に貢献することを目的に開発された、コストパフォーマンスに優れた高圧用ダイヤフラムバルブです。

- Ni-Co合金製ダイヤフラムを搭載し、高気密性・高耐久性を実現
- 接液部品精密洗浄による禁油処理
- クリーンルームにおける組立・包装
- 大臣認定品(N弁類)の対応が可能

仕　様

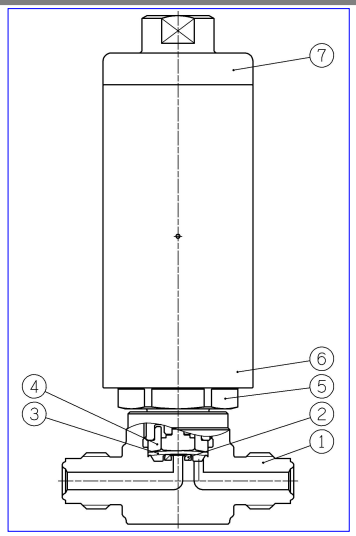
呼びサイズ	1/4”
使用圧力	Vac.～16.2MPa
使用温度	−10～+80℃
Cv値	0.1

接続継手(※1)	VTF(メタルガスケットシール継手) BI-Lok(二圧縮リング継手)
重量(※2)	485g
内容積(※3)	1.2cc
作動耐久性(※4)	40万回以上

(※1)
その他接続も対応可能です。弊社営業までお問い合わせ下さい。
(※2)
VTF(オス)接続の場合です。接続・サイズにより異なります。
(※3)
VTF(オス)接続・バルブ開状態での値です。
(※4)
16.2MPa　N_2ガス封入試験当社実績値です。

主要材質

	部品名	材質
①	ボディー	SUS316L
②	ディスク	PCTFE
③	ダイヤフラム	Ni-Co合金
④	ダイヤフラムリテーナー	SUS630
⑤	ボンネット	SUS304
⑥	ケーシング	SUS304
⑦	カバー	A5056



型番の表示

DVEK − ① ② − ③ − ④

例） DVEK − 4VM − NC − EP ［1/4″VTFオス接続　自動弁ノーマルクローズ　電解研磨処理］

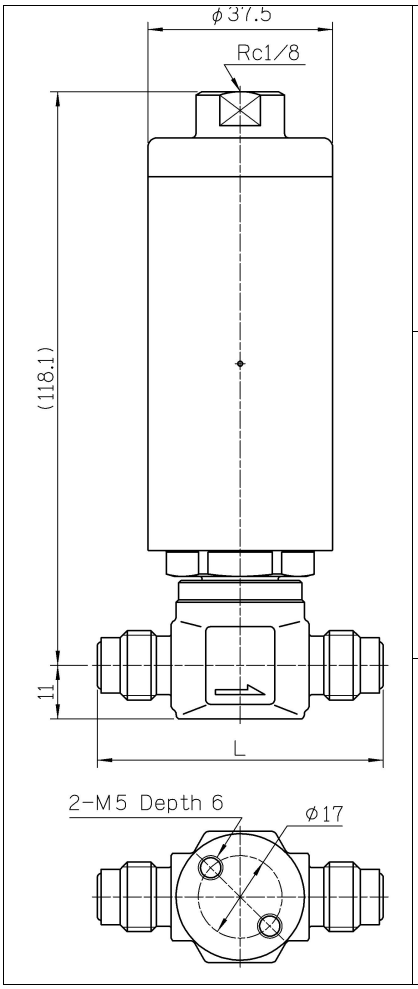
①	
記号	ｻｲｽﾞ
4	1/4”

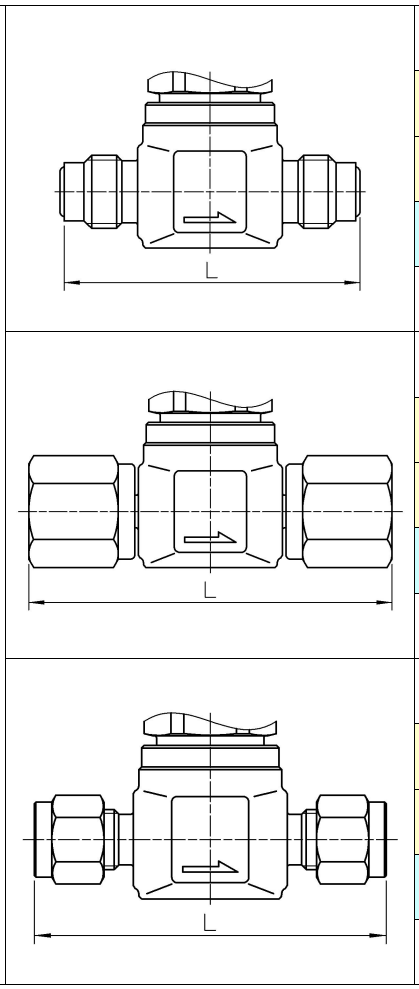
②	
記号	接続継手
VM	VTF(オス)
VF	VTF(メス)
D	BI-Lok

③	
記号	作動
NC	ノーマルクローズ

④	
記号	内面処理
EP	電解研磨処理(Ra0.18以下)
BA	機械加工(Ra0.8以下)

寸法表





VTF(オス) (mm)

型 式	Size	L
DVEK-4VM	1/4″	58

VTF(メス) (mm)

型 式	Size	L
DVEK-4VF	1/4″	70.6

BI-Lok (mm)

型 式	Size	L
DVEK-4D	1/4″	64

ISO9001/ ISO14001認証事業所
高圧ガス設備試験・製造認定事業所 N弁類、N-Ⅱ継手類認定事業所
TUVラインランド技研㈱認定工場

イハラサイエンス株式会社
IHARA SCIENCE CORPORATION

・注意　継手、ﾊﾞﾙﾌﾞ、関係するｱｸｾｻﾘｰの不適切な選択又は取り扱いは、人体やｼｽﾃﾑに障害・損傷を与える恐れがあります。ｼｽﾃﾑ設計者及びﾕｰｻﾞｰの責任と権限による判断のもとに、使用されるｼｽﾃﾑとの適合性や使用条件を考慮のうえ、継手、ﾊﾞﾙﾌﾞ、関連するｱｸｾｻﾘｰを選定し、適切な取り付け、操作及びﾒﾝﾃﾅﾝｽを行って下さい。ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解下さい。取扱説明書がお手元に無い場合及び不明な点はもよりの事業部営業部にお問合せ下さい。

営業部

・東日本／〒108-0074 東京都港区高輪3丁目11番3号 ｲﾊﾗ高輪ﾋﾞﾙ
TEL:03-6721-6981(代)　FAX:03-6721-6991

・中部／〒460-0012　名古屋市中区千代田3丁目14番19号 千代田ﾂｶｻﾋﾞﾙ
TEL:052-323-2627(代)　FAX:052-323-2630

・九州／〒862-0913　熊本県熊本市尾ノ上1丁目1番8号 ﾒｿﾞﾝ･ﾄﾞ･ｿﾌｨｱ103
TEL:096-386-5353(代)　FAX:096-386-5354

・関西／〒530-0043 大阪市北区天満4丁目1番地18号 ｼﾞｰｴﾙ大阪ﾋﾞﾙ
TEL:06-6358-9255(代)　FAX:06-6358-9260

・東北／〒999-3701　山形県東根市大字東根甲5600番地3号
TEL:0237-43-7802(代)　FAX:0237-43-7803

・中四国（イハラパイピングサービス株式会社）
〒721-8044　岡山県倉敷市東塚1丁目17番20号
TEL:086-455-1811(代)　FAX:086-455-1822

■URL:http://www. ihara-sc. co. jp

■本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください

CAT No.122R1